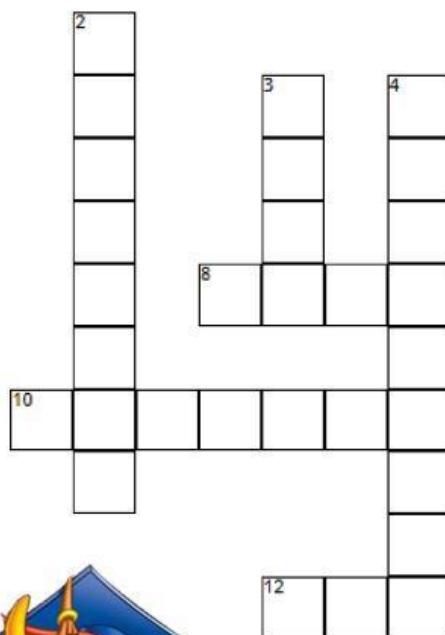




## CRUCIGRAMA PROGRESIONES ARITMÉTICAS



Así sumaba  
Gauss

$$S_n = \frac{n(a_1 + a_n)}{2}$$

posición del término

$$a_n = a_1 + (n - 1)d$$

término  $n$       primer término      diferencia común

## HORIZONTALES

7. Los ángulos internos de un triángulo están en P.A., si el menor de ellos es  $50^\circ$ , ¿Cuál es el ángulo intermedio?
8. El término que sigue en la sucesión es "E, F; M; A; .....", menciona el nombre.
9. Sumar todos los números  $1+2+3+...+98+99+100$ , da como respuesta la suma de cifras del resultado.
10. Se le conoce como término general, regla de correspondencia o F..... es la que nos ayuda a calcular cualquier término de la P.A.
11. Cantidad de elementos que posee una progresión aritmética se le conoce como .... de términos, se le designa por la letra "n"
12. Qué valor toma "X" en la P.A: 12; 16; x; 24

## VERTICALES

1. Si la razón de la progresión aritmética es negativa, se dice que la progresión es D.....
2. La progresión aritmética es una S..... de números en donde los términos de esta progresión aumentan o disminuye en una cantidad constante llamada razón.
3. Se emplea la fórmula  $S_n = (a_1 + a_n)n/2$  para calcular "la ..... de términos" de la P.A.
4. La "1; 1; 2; 3; 5; 8; ..", se le conoce como la sucesión de .....
5. Es el valor numérico constante de la P.A. también se le conoce como diferencia o R....
6. Elemento numérico que inicia la progresión aritmética se le conoce como "el ..... término"

Prof. Joel E. Arias Enciso